



# **Häälestusprogrammi Computer Setup (F10) juhend**

## **Äriarvutid**

Dokumendi osa number: 361206-CA3

**Mai 2005**

Sellest juhendist leiate juhiseid, kuidas kasutada häälestusprogrammi Computer Setup. Seda tööriista kasutatakse arvuti vaikehäälestuse ümberkonfigureerimiseks ja muutmiseks uue riistvara installimisel ja arvuti hooldamiseks.

© Autoriõigus 2005, Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta.

Microsoft ja Windows on Microsoft Corporationi kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.

Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud otsestes garantiivaldustes, mis nende toodete ja teenustega kaasnevad. Käesolevas dokumendis avaldatut ei või mingil juhul tõlgendada täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduvate tehniliste või toimetuslike vigade ega väljajätmiste eest.

Antud dokument sisaldab autorikaitseseadustega kaitstud omanditeavet. Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi paljundada, reprodutseerida ega mõnda muusse keelde tõlkida ilma Hewlett-Packard Company eelneva kirjaliku nõusolekuta.



---

**HOIATUS:** Nii esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste mittejärgimine võib põhjustada kehavigastusi või surma.

---



---

**ETTEVAATUST!** Nii esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste mittejärgimine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi või andmete kaotsiminekut.

---

## **Häälustusprogrammi Computer Setup (F10) juhend**

Äriarvutid

Esimene trükk (mai 2004)

Teine trükk (september 2004)

Kolmas trükk (mai 2005)

Dokumendi osa number: 361206-CA3

---

# Sisukord

## Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

Arvutihäälestusutiliidid (F10) . . . . .	1
Arvutihäälestusutiliitide (F10) kasutamine. . . . .	3
File (Fail) . . . . .	4
System Information (Süsteemiteave) . . . . .	4
About (Teave): . . . . .	4
Set Time and Date (Sea kellaaeg ja kuupäev) . . . . .	4
Välksüsteemimälu (mõnedel mudelitel). . . . .	4
Replicated Setup (Kopeeritav häälestus) . . . . .	4
Default Setup (Vaikehäälestus) . . . . .	5
Apply Defaults and Exit (Rakenda vaikehäälestus ja välju) . . . . .	5
Ignore Changes and Exit (Ignoreeri muudatusi ja välju) . . . . .	5
Save Changes and Exit (Salvesta muudatused ja välju). . . . .	5
Storage (Salvestid) . . . . .	5
Device Configuration (Seadmete konfigureerimine) . . . . .	5
Storage Options . . . . .	8
DPS Self-Test (DPS-i enesetest) . . . . .	11
Boot Order (Buutimisjärjekord). . . . .	12
Security (Turve) . . . . .	13
Kiipkaardi (Smart Card) valikud . . . . .	13
Setup Password (Seadistusparool) . . . . .	13
Sisselülitusparool . . . . .	13
Paroolivalikud . . . . .	13
„Arukas“ kaas (Smart Cover). . . . .	14
Integreeritud turvavarustus. . . . .	14
Liideste turvavarustus . . . . .	15
Võrgust buutimine . . . . .	15
Süsteemi ID-d. . . . .	16
DriveLock-turve (mõnedel mudelitel) . . . . .	16
Operatsioonisüsteemi turve (mõnedel mudelitel) . . . . .	17

Andmetäitmise vältimine (mõnedel mudelitel) . . . . .	17
Buutsektori turve (mõnedel mudelitel) . . . . .	18
Buutsektori salvestamine (mõnedel mudelitel) . . . . .	18
Buutsektori taastamine (mõnedel mudelitel) . . . . .	19
Toide . . . . .	20
Operatsioonisüsteemi toitehaldus. . . . .	20
Riistvaraline toitehaldus. . . . .	20
Termiline . . . . .	20
Advanced* (Täpsemalt) . . . . .	21
Power-On Options (Käivitusvalikud). . . . .	21
Mälutesti täitmine (mõnedel mudelitel) . . . . .	23
BIOS Power-On (Sisselülitamine BIOS-i poolt) . . . . .	23
Onboard Devices (Seadmed emaplaadil) . . . . .	24
PCI Devices (PCI-seadmed). . . . .	24
PCI VGA Configuration (PCI VGA konfiguratsioon). . . . .	24
Bus Options (Siinivalikud). . . . .	24
Device Options (Seadmevalikud). . . . .	25
Konfiguratsioonisätete taastamine . . . . .	28

---

# Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

## Arvutihäälestusutiliidid (F10)

Kasutage arvutihäälestusprogrammi (F10) järgmistel eesmärkidel.

- Tehase vaikehäälestuse muutmine.
- Süsteemi kuupäeva ja kellaaaja seadmine.
- Süsteemi konfiguratsiooni määramine, vaatamine, muutmine või kontrollimine (sh protsessori, graafika-, mälu-, heli-, salvestus-, side- ja sisendseadmete häälestus).
- Buutimisseadmete buutimisjärjekorra muutmine (kõvakettad, disketiseadmed, optilised kettaseadmed või USB-välkmäluseadmed).
- Kiire alglaadimise (Quick Boot) lubamine, mis on täielikust alglaadimisest (Full Boot) kiirem, kuid ei tee läbi kõiki täielikus alglaadimises sisalduvaid diagnostikateste. Saate süsteemi häälestada:
  - ☐ alati kiirelt alglaadima (Quick Boot) (vaikimisi);
  - ☐ perioodiliselt täielikult alglaadima (Full Boot) (iga 1–30 päeva järel);
  - ☐ alati täielikult alglaadima (Full Boot).
- Käivitustesti (POST – Power-On Self-Test) teadete lubamine või keelamine. „Post Messages Disabled“ keelab enamiku käivitustesti teateid (nt mäluarvestus, toote nimi ja muud teated, mis pole tõrketeated). Kui käivitustestis tekib mõni tõrge, kuvatakse selle kohta tõrketeade sõltumata valitud režiimist. Käivitustesti ajal saate käivitustesti teadete kuvamise sisse lülitada, kui vajutate suvalist klahvi (v.a funktsiooniklahvid **F1** kuni **F12**).

- Omanikusildi määramine; selle sildi tekst kuvatakse iga kord süsteemi sisselülitamisel või taaskäivitamisel.
- Ettevõttesiseselt sellele arvutile omistatud inventarisildi või -numbri sisestamine.
- Käivitusparooli kasutuselevõtmine nii süsteemi taaskäivitamiste (soebootimiste) kui ka sisselülitamiste puhuks.
- Seadistusparooli määramine; see piirab juurdepääsu häälestusprogrammile Computer Setup (F10) ja käesolevas peatükis kirjeldatud häälestusele.
- Integreeritud sisend-väljundfunktsioonide keelamine (sh jada-, USB- ja paralleelpordid, heli, integreeritud võrguadapter), nii et neid ei saa kuni lukust vabastamiseni kasutada.
- MBR-programmi (Master Boot Record) turbe lubamine või keelamine (mõnedel mudelitel).
- Irdandmekandjale kirjutamise lubamine või keelamine.
- Tavadisketile kirjutamise lubamine või keelamine (kui riistvara võimaldab).
- Selliste süsteemi konfiguratsioonitõrgete lahendamine, mis on käivitustesti (POST – Power-On Self-Test) ajal leitud, kuid pole automaatselt parandatud.
- Süsteemi häälestuse kopeerimine – salvestades konfiguratsiooniteabe disketile ja taastades selle ühele või mitmele arvutile.
- Määratud ATA-kõvaketta enesetestide käivitamine (kui riistvara võimaldab).
- DriveLock-turbe lubamine või keelamine (kui draiv seda toetab).

## Arvutihäälestusutiliitide (F10) kasutamine

Programmi Computer Setup käivitamine on võimalik ainult arvuti sisselülitamisel või süsteemi taaskäivitamisel.

Arvutihäälestusprogrammi menüüsse pääsemiseks tehke järgmist.

1. Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage. Kui Windows töötab, klõpsake **Start > Shut Down (Sule arvuti) > Restart (Taaskäivita)**.
2. Kohe pärast arvuti sisselülitamist, kui süttib monitori roheline tuli, vajutage häälestusprogrammi Computer Setup sisenemiseks klahvi **F10**. Tiitelkuva vahelejätmiseks vajutage soovi korral klahvi **Enter**.



Kui te ei jõua klahvi **F10** õigel ajal vajutada, peate utiliiti sisenemiseks arvuti taaskäivitama ning klahvi **F10** pärast monitori rohelise tule süttimist uuesti vajutama.

3. Valige loendist sobiv keel ja vajutage klahvi **Enter**.
4. Häälestusprogrammi Computer Setup menüüs Utilities (Utiliidid) on näha viis käsku: File (Fail), Storage (Salvestusseadmed), Security (Turve), Power (Toide) ning Advanced (Täpsemalt).
5. Valige vasaku ja parema nooleklahvi abil soovitud alammenüü. Valige ülemise ja alumise nooleklahvi abil soovitud säte ning vajutage klahvi **Enter**. Tagasi menüüsse Computer Setup Utilities saate, kui vajutate klahvi **Esc**.
6. Muudatuste rakendamiseks ja salvestamiseks valige **File > Save Changes and Exit**.
  - ☐ Kui tegite muudatusi, mida te ei soovi rakendada, valige **Ignore Changes and Exit**.
  - ☐ Tehase vaikehäälestuse või eelnevalt salvestatud vaikesätete (mõnedel mudelitel) taastamiseks valige **Set Defaults ja Exit** (Rakenda vaikehäälestus ja Välju). See taastab süsteemi tehasesätetega vaikehäälestuse.



**ETTEVAATUST!** ÄRGE lülitage arvuti toidet VÄLJA häälestusprogrammi Computer Setup (F10) muudatuste ROM-i salvestamise ajal, kuna see võib rikkuda CMOS-i. Arvuti saab ohutult välja lülitada ainult pärast häälestusprogrammist F10 väljumist.

## Computer Setup

Menüü	Valik	Kirjeldus
File (Fail)	System Information (Süsteemiteave)	Kuvab järgmise teabe. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toote nimi</li> <li>• Inventarinumber (SKU-number, mõnedel mudelitel)</li> <li>• Protsessori tüüp/kiirus/stepping</li> <li>• Vahemälu maht (L1/L2) (kahetuumalistel protsessoritel on see kirjas kahekordselt)</li> <li>• Installitud mälu maht/kiirus, kanalite arv (üks või topelt) (kui saadaval)</li> <li>• Integreeritud ja kasutatava võrguadapteri MAC-aadress (kui saadaval)</li> <li>• Süsteemi-ROM (sh tootepere nimi ja versioon)</li> <li>• Korpuse seerianumber</li> <li>• Inventarinumber</li> </ul>
	About (Teave)	Autoriõiguse teate kuvamine.
	Set Time and Date (Sea kellaaeg ja kuupäev)	Süsteemi kuupäeva ja kellaaja muutmine.
	Välksüsteemimälu (mõnedel mudelitel)	Võimaldab valida uut BIOS-süsteemi sisaldava draivi.
	Replicated Setup (Kopeeritav häälestus)	<p><b>Save to Removable Media (Salvesta irdandmekandjale)</b></p> <p>Süsteemi konfiguratsiooni (sh CMOS-i) salvestamine vormindatud 1,44 MB disketile, USB-välkmäluseadmele või disketilaadsele seadmele (salvestusseadmele, mis on seatud disketiseadet emuleerima).</p> <p><b>Restore from Removable Media (Taastamine irdandmekandjalt)</b></p> <p>Süsteemi konfiguratsiooni taastamine disketilt, USB-välkmäluseadmelt või disketilaadselt seadmelt.</p>



Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.



**Computer Setup (jätkub)**

<b>Menüü</b>	<b>Valik</b>	<b>Kirjeldus</b>
File (Fail) (jätkub)	Default Setup (Vaikehäälestus)	<p><b>Save Current Settings as Default</b> Praeguse süsteemikonfiguratsiooni salvestamine vaikehäälestusena.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default</b> Tehases seatud süsteemikonfiguratsiooni taastamine vaikehäälestusena.</p>
	Apply Defaults and Exit (Rakenda vaikehäälestus ja välju)	Praegu valitud vaikehäälestuse rakendamine ja määratud paroolide tühjendamine.
	Ignore Changes and Exit (Ignoreeri muudatusi ja välju)	Computer Setupst väljumine ilma muudatusi salvestamata.
	Save Changes and Exit (Salvesta muudatused ja välju)	Konfiguratsiooni või vaikehäälestuse muudatuste salvestamine ja programmist Computer Setup väljumine.
Storage (Salvestid)	Device Configuration (Seadmete konfigureerimine)	<p>Kõigi installitud BIOS-i poolt juhitud salvestusseadmete loend.</p> <p>Seadme valimisel kuvatakse selle täpsem teave ja variandid. Esitatud võib olla järgmisi variante.</p> <p><b>Diskette Type (Disketi tüüp)</b> Suurima mahutavusega disketitüüp, mida disketiseade toetab. Traditsioonilised disketiseadmed Variandid: 3,5" 1,44 MB ja 5,25" 1,2 MB.</p> <p><b>Drive Emulation (Kettaseadme emulatsioon)</b> Saate teatud salvestusseadmele valida kettaseadme emulatsiooni tüübi. (Näiteks Zip-draivi saab kettaemulatsiooni valimisega teha alglaadimiseseadmeks.)</p>



Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.


**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus	
Storage (Salvestid) (jätkub)	Device Configuration (Seadmete konfigureerimine) (jätkub)	<b>Drive Type (Kettaseadme tüüp)</b>	<b>Emulation Options (Emulatsioonivalikud)</b>
		ATAPI Zip drive (ATAPI Zip-draiv)	None (Pole; käsitletakse muuna).  Diskette (diskett; käsitletakse disketiseadmena).
		ATA Hard Disk (ATA-kõvaketas)	None (Pole; käsitletakse muuna).  Disk (Ketas – käsitletakse kõvakettana).
		Legacy Diskette (tavadiskett)	Emulatsioonivalikud puuduvad.
		CD-ROM	Emuleeringuvalikud puuduvad.
		ATAPI LS-120	None (Pole; käsitletakse muuna).  Diskette (diskett; käsitletakse disketiseadmena).
<b>Multisektori-edastused</b> (ainult ATA-ketaste puhul)			
Saate määrata, mitu sektorit edastatakse multisektor-PIO-operatsiooniga. Variandid (sõltuvalt seadme võimalustest): Disabled (Keelatud), 8 ja 16.			
<b>Transfer Mode (Edastusrežiim)</b> (ainult IDE-seadmetel)			
Aktiivse andmeedastusrežiimi määramine. Variandid (sõltuvalt seadme võimalustest): PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 ja Max UDMA.			



Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Computer Setup** (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Storage (Salvestid) (jätkub)	Device Configuration (Seadmete konfigureerimine) (jätkub)	<p><b>Teisendusrežiim</b> (ainult ATA-ketastel)</p> <p>Saate valida seadmel kasutatava teisendusrežiimi. See võimaldab BIOS-i ligipääsu ketastele, mis on partitsioneeritud ja vormindatud teistel süsteemidel ning võib olla vajalik vanemate UNIX-i versioonide kasutamisel (nt SCO UNIX-i versioon 3.2). Variandid: Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User ja None.</p> <p> <b>ETTEVAATUST!</b> Üldjuhul ei tohiks BIOS-i poolt automaatselt valitud teisendusrežiimi muuta. Kui valitud teisendusrežiim ei ühildu teisendusrežiimiga, mis kehtis ketta partitsioneerimise ja vormindamise ajal, pole andmed kettal kättesaadavad.</p> <p>Default Values IDE/SATA (Vaikeväärtused IDE/SATA)</p> <p>Võimaldab spetsifitseerida vaikeväärtusi mitmesektorilise edastuse (Multisector Transfer), edastusrežiimi (Transfer Mode) ja ATA-seadmete teisendusrežiimi (Translation Mode) jaoks.</p>






Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

---


**Computer Setup (jätkub)**


---

Menüü	Valik	Kirjeldus
Storage (Salvestid) (jätkub)	Device Configuration (Seadmete konfigureerimine) (jätkub)	<p><b>Teisendusparameetrid</b> (ainult ATA-ketaste puhul)</p> <p> See funktsioon on saadaval ainult kasutaja seatava (User) transleerimisrežiimi valimise järel.</p> <p>Saate määrata parameetrid (loogilised silindrid, pead ning sektorite arv rajal), mida BIOS kasutab ketta sisend-/väljundnõuete (operatsioonisüsteemilt või rakenduselt) teisendamiseks kõvaketale arusaadavasse vormi. Loogiliste silindrite arv ei või ületada 1 024. Peade arv ei või olla suurem kui 256. Sektoreid raja kohta võib olla maksimaalselt 63. Need väljad on nähtavad ja muudetavad ainult siis, kui ketta teisendusrežiimiks on määratud User (kasutaja seatav).</p>
	Storage Options	<p><b>Removable Media Boot</b> (Irdandmekandjalt alglaadimine)</p> <p>Irdandmekandjalt süsteemi alglaadimise lubamine/keelamine.</p> <hr/> <p><b>Legacy Diskette Write</b> (Tavadisketile kirjutamine)</p> <p>Tavadiskettidele andmete kirjutamise lubamine/keelamine.</p> <p> Pärast jaotises Removable Media Write muudatuste salvestamist arvuti taaskäivitub. Lülitage arvuti käsitsi välja ja seejärel uuesti sisse.</p>
<p> Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.</p>		

---

**Computer Setup** (jätkub)



Menüü	Valik	Kirjeldus
Storage (Salvestid) (jätkub)	Storage Options (jätkub)	<b>BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA andmeedastus)</b> Saate määrata, kuidas teenindatakse BIOS-i sisend-väljund-taotlusi. „Enable“ (Luba) puhul teenindab BIOS ATA kettalugemis- ja -kirjutustaotlusi DMA andmeedastusega. „Disable“ (Keela) puhul teenindab BIOS ATA kettalugemis- ja -kirjutustaotlusi PIO andmeedastusega.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Computer Setup (jätkub)**



Menüü	Valik	Kirjeldus
Storage (Salvestid) (jätkub)	Storage Options (jätkub)	<p><b>SATA Emulation (SATA emuleerimine)</b></p> <p>Saate valida, kuidas operatsioonisüsteem pöördub SATA kontrolleri ja seadmete poole. Vaikimisi on määratud „<u>Separate IDE Controller</u>“ (Eraldi IDE kontrolleri). Selles režiimis saab pöörduda kuni 4 SATA ja 2 PATA seadme poole. SATA ja PATA kontrolleriid paistavad kahe eraldi IDE kontrolleriina. Kasutage seda operatsioonisüsteemidega Microsoft Windows 2000 ja Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 0 paistab kui SATA Primary Device 0</li> <li>• SATA 1 (kui olemas) paistab kui SATA Secondary Device 0</li> <li>• SATA 2 (kui olemas) paistab kui SATA Primary Device 1</li> <li>• SATA 3 (kui olemas) paistab kui SATA Secondary Device 1</li> </ul> <p>Teine variant on „<u>Combined IDE Controller</u>“ (Kombineeritud IDE kontrolleri). Selles režiimis saab pöörduda kuni 2 PATA ja 2 SATA seadme poole. SATA ja PATA kontrolleriid paistavad ühe kombineeritud IDE kontrolleriina. Kasutage seda Microsoft Windows 98 ja vanemate operatsioonisüsteemidega.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 1 asemel on PATA Primary Device 0</li> <li>• SATA 3 asemel on PATA Primary Device 1</li> </ul> <p><b>IDE Controller (IDE kontrolleri)</b></p> <p>Saate primaarse IDE kontrolleri lubada või keelata. See funktsioon on toetatud vaid teatud mudelitel.</p>



Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.



<b>Computer Setup (jätkub)</b>		
<b>Menüü</b>	<b>Valik</b>	<b>Kirjeldus</b>
Storage (Salvestid) (jätkub)	Storage Options (jätkub)	<p><b>Primary SATA Controller (Primaarne SATA kontrolleri)</b></p> <p>Saate primaarse SATA kontrolleri lubada või keelata.</p> <hr/> <p><b>Secondary SATA Controller (Sekundaarne SATA kontrolleri)</b></p> <p>Saate sekundaarse SATA kontrolleri lubada või keelata. See funktsioon on toetatud vaid teatud mudelitel.</p>
	DPS Self-Test (DPS-i enesetest)	<p>Saate käivitada eneseteste ATA-kõvaketastel, mis on võimelised läbi viima DPS-i (Drive Protection System) eneseteste.</p> <p> See valik on nähtav vaid siis, kui süsteemi on ühendatud vähemalt üks kettaseade, mis on võimeline DPS-i enesetesti tegema.</p>
<p> Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.</p>		

**Computer Setup** (jätkub)



Menüü	Valik	Kirjeldus
Storage (Salvestid) (jätkub)	Boot Order (Buutimisjärjekord)	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saate määrata, millises järjekorras kontrollitakse süsteemiga ühendatud seadmetel (nt USB-välkmälu, disketiseade, kõvaketas, optiline kettaseade, võrguadapter) buuditava operatsioonisüsteemi olemasolu. Iga selles loendis leiduva seadme võib buuditava operatsioonisüsteemi potentsiaalse allikana kontrollimisse kaasata või sellest välja arvata.</li> <li>Saate määrata ühendatud kõvaketaste järjekorra. Esimene kõvaketas selles loendis on buutimisjärjekorras eespool ning saab tähise C (kui on ühendatud seadmeid).</li> </ul> <p> MS-DOS-is omistatud kettatähised ei pruugi kehtida pärast mõne teise operatsioonisüsteemi käivitamist.</p> <p><b>Buutimisjärjekorra ühekordse erandi otseteeklahv</b></p> <p>Kui soovite <b>ühekordselt</b> alglaadida seadmelt, mis pole buutimisjärjekorra vaikeseade, taaskäivitage arvuti ning hetkel, mil kuvari tuli läheb roheliseks, vajutage klahvi <b>F9</b>. Pärast käivitustesti (POST) lõpulejõudmist kuvatakse buutimisseadmete loend.</p> <p>Valige nooleklahvidega soovitud seade ja vajutage klahvi <b>Enter</b>. Seejärel arvuti alglaadib valitud seadmelt vaid sel korral.</p>
<p> Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.</p>		



**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve)	Kiipkaardi (Smart Card) valikud	Saate määratleda, kas sisselülitusparooli asemel kasutatakse kiipkaarti (Smart Card) või mitte.
	Setup Password (Seadistusparool)	<p>Võimaldab seada ja sisse lülitada seadistuste (ülema) parooli.</p> <p> Kui parool on rakendatud, kaitseb see arvuti häälestusutiliidis tehtud valikute muutmise, ROM-i ülekirjutamise ja mõne Windowsi seadistuse muutmise eest.</p> <p>Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika CD-lt Tõrkeotsingujuhendist (Troubleshooting Guide)</i>.</p>
	Sisselülitusparool	<p>Võimaldab rakendada ja sisse lülitada sisselülitusparooli.</p> <p>Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika CD-lt Tõrkeotsingujuhendist (Troubleshooting Guide)</i>.</p>
	Paroolivalikud (Seda valikut näete vaid juhul, kui on sätestatud sisselülitusparool või häälestusparool.)	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lukustada pärandressursid (kuvatakse, kui on sätestatud häälestusparool)</li> <li>• lubada/keelata võrguserveri režiimi (kuvatakse, kui on sätestatud sisselülitusparool)</li> <li>• spetsifitseerida, kas soebootimisel nõutakse parooli (<b>CTRL+ALT+DEL</b>) (kuvatakse, kui on sätestatud sisselülitusparool)</li> </ul> <p>Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika CD-lt Kohtvõrguarvutite haldusjuhendist (Desktop Management Guide)</i>.</p>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

## Computer Setup (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve) (jätkub)	„Arukas“ kaas (Smart Cover)	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kaane lukku lukustada/avada.</li> <li>• määrata, kas kaane eemaldamise andur keelab/teavitab kasutajat/nõuab seadistusparooli.</li> </ul> <p> <i>Kasutaja teavitamine (Notify User)</i> teavitab kasutajat kaane avamisest. <i>Seadistusparool (Setup Password)</i> nõuab, et arvuti bootimiseks kaane eemaldamise järel tuleb sisestada seadistusparool.</p> <p>See funktsioon on toetatud vaid teatud mudelitel. Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika</i> CD-lt <i>Kohtvõrguarvutite haldusjuhendist (Desktop Management Guide)</i>.</p>
	Integreeritud turvavarustus	<p>Saate teha järgmist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktiveerida või blokeerida integreeritud turvaseadme.</li> <li>• taastada seadme tehasesätteid.</li> <li>• lubada/keelata sisselülituse autentimistoe (mõnedel mudelitel).</li> <li>• lähtestada autentimismandaadi (mõnedel mudelitel).</li> </ul> <p>See funktsioon on toetatud vaid teatud mudelitel. Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika</i> CD-lt <i>Kohtvõrguarvutite haldusjuhendist (Desktop Management Guide)</i>.</p>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Computer Setup** (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve) (jätkub)	Liideste turvavarustus	Seade käideldav/Seade peidetud <ul style="list-style-type: none"> <li>• Järjestikpordid</li> <li>• Paralleelport</li> <li>• Esipaneeli USB-pordid</li> <li>• Süsteemiaudio</li> <li>• Sisekõlar (mõnedel mudelitel) (ei mõjuta väliskõlarelid)</li> <li>• Võrgukontrollerid (mõnedel mudelitel)</li> <li>• MultiBay-seadmed (mõnedel mudelitel)</li> <li>• SMBus-kontrollerid (mõnedel mudelitel)</li> <li>• SCSI-kontrollerid (mõnedel mudelitel)</li> <li>• Integreeritud turvaseade (mõnedel mudelitel)</li> </ul>
	Võrgust muutimine	Saate arvutil lubada või keelata võrguserveris asuvasse operatsioonisüsteemi muutimise. (See funktsioon on saadaval vaid võrguadapteriga mudelitel, võrgukontroller peab olema kas PCI-siinil või emaplaadile integreeritud.)







Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.




## Computer Setup (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve) (jätkub)	Süsteemi ID-d	<p>Saate arvutile omistada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inventarisildi (18-baidise tunnuskoodi) ja omanikusildi (80-baidise tunnuskoodi, mis kuvatakse käivitustesti (POST) ajal).</li> </ul> <p>Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika</i> CD-lt <i>Kohtvõrguarvutite haldusjuhendist (Desktop Management Guide)</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alusraami seerianumber või universaalne unikaalne tunnusnumber (UUID). UUID-numbrit saab uuendada vaid juhul, kui omistatud alusraami seerianumber on kehtetu. (Need ID-numbrid sätestatakse tavaliselt tehases ja nende abil saab süsteemi üheselt tuvastada.)</li> <li>Klaviatuuri keelesätted (nt English, German) süsteemi ID-kirje jaoks.</li> </ul>
	DriveLock-turve (mõnedel mudelitel)	<p>Võimaldab kõvaketaste jaoks kinnistada või modifitseerida ülema või kasutaja parooli. Kui funktsioon on aktiveeritud, küsitakse kasutajalt käivitustesti (POST) ajal üht DriveLock-paroolidest. Kui parooli ei sisestata õigesti, ei saa kõvaketaste poole pöörduda enne, kui järgmisel külmbuutimisel sisestatakse kehtiv parool.</p> <p> Valik on saadaval vaid juhul, kui süsteemiga on ühendatud vähemalt üks draiv, mis toetab DriveLock-funktsiooni.</p> <p>Lisateavet vt <i>dokumentatsiooni ja diagnostika</i> CD-lt <i>Kohtvõrguarvutite haldusjuhendist (Desktop Management Guide)</i>.</p>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		




**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve) (jätkub)	Operatsioonisüsteemi turve (mõnedel mudelitel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Andmetäitmise vältimine (mõnedel mudelitel) (lubamine/keelamine) Aitab vältida operatsioonisüsteemi turvarikkumisi.</li> </ul> <p> See valik toimib ainult juhul, kui kasutatakse protsessor ja operatsioonisüsteem, mis toetavad seda funktsiooni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Virtualization Technology (mõnedel mudelitel) (lubada/keelata) Selle sätte muutmine nõuab arvuti välja- ning taas sisselülitamist.</li> </ul> <p> See valik toimib ainult juhul, kui kasutatakse protsessor ja operatsioonisüsteem, mis toetavad seda funktsiooni.</p>
	Andmetäitmise vältimine (mõnedel mudelitel)	<p>Lubada/keelata</p> <p>Andmetäitmise vältimise režiim (Data Execution Prevention Mode) aitab ära hoida operatsioonisüsteemi turvarikkumisi.</p> <p> See valik toimib ainult juhul, kui kasutatakse protsessor ja operatsioonisüsteem, mis toetavad andmetäitmise vältimise režiimi.</p>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		



**Computer Setup** (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve) (jätkub)	Buutsektori turve (mõnedel mudelitel)	<p>Saate buutsektori (Master Boot Record – MBR) turvafunktsiooni kas sisse või välja lülitada.</p> <p>Kui funktsioon on sisse lülitatud, takistab BIOS kõiki pöördumisi aktiivsele buutkettale MBR-kirje muutmiseks. Iga kord, kui arvuti sisse lülitakse või taaskäivitatakse, võrdleb BIOS aktiivsel buutkettal olevat MBR-i eelnevalt talletatud MBR-kirjega. Kui avastatakse muudatusi, kuvatakse valikud MBR-i salvestamiseks aktiivsele buutkettale eelnevalt talletatud MBR-i taastamiseks või MBR-turvafunktsiooni väljalülitamiseks. Kui seadistusparool on seatud, peate seda teadma.</p> <p> Lülitage MBR-i turvafunktsioon välja, kui peate buutketta partitsioone või vormingut muutma. MBR-i uuendamistoiminguid püüavad teha mitmed kettautiliidid (nt FDISK ja FORMAT). Kui MBR-turvafunktsioon on sisse lülitatud ja kettale juurdepääsu teenindab BIOS, blokeeritakse kõik MBR-päringud, mistõttu utiliidid väljastavad tõrketeateid.</p> <p>Kui MBR-turvafunktsioon on sisse lülitatud ja kettale juurdepääsu teenindab operatsioonisüsteem, tuvastatakse kõik MBR-i sisus tehtavad muudatused järgmisel taaskäivitamisel ning kuvatakse MBR-turvafunktsiooni hoiatusteade.</p>
	Buutsektori salvestamine (mõnedel mudelitel)	<p>Talletab aktiivse buutketta buutsektori sisu varukoopia.</p> <p> Kuvatakse vaid siis, kui MBR-turvafunktsioon on sisse lülitatud.</p>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Security (Turve) (jätkub)	Buutsektori taastamine (mõnedel mudelitel)	<p>Taastab aktiivse buutketta buutsektori sisu varukoopiast.</p> <p> Kuvatakse vaid siis, kui on täidetud järgnevad tingimused:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MBR-turvafunktsioon on sisse lülitatud.</li> <li>• MBR-kirje varukoopia on eelnevalt talletatud.</li> <li>• Aktiivne buutketas on see ketas, millelt MBR-kirje varukoopia talletati.</li> </ul> <p> <b>ETTEVAATUST!</b> Eelnevalt talletatud MBR-kirje koopia alusel buutsektori taastamine pärast sellesse kettautiliidi või operatsioonisüsteemi tehtud muudatusi võib põhjustada kettal asuvatele andmetele juurdepääsu blokeerimise. Taastage MBR-kirje varukoopiast vaid siis, kui olete kindel, et aktiivse buutketta MBR on saanud kahjustada või on nakatatud viirusega.</p>
<p> Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.</p>		

**Computer Setup** (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Toide	Operatsioonisüsteemi toitehaldus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käitusaegne toitehaldus – Lubada/keelata. Võimaldab teatud operatsioonisüsteemidel vähendada protsessori pinget ja sagedust, kui parajasti olemasolev tarkvarakoormus ei nõua protsessori täit võimsust.</li> <li>• Jõuderežiimi energiasäästus – laiendatud/tavaline. Võimaldab teatud operatsioonisüsteemidel vähendada protsessori energiatarvet jõudeseisundis.</li> <li>• ACPI S3 tugi – lubab või keelab ACPI S3 toe.</li> <li>• ACPI S3 kõvaketta lähtestamine – kui lubatud, siis BIOS veendub enne juhtimise operatsioonisüsteemile tagasiandmist, kas kõvakettad on valmis käskude vastuvõtuks pärast S3-lt jätkamist.</li> <li>• ACPI S3 PS2-hiire äratus – lubab või keelab äratuse S3-lt PS2-hiire tegevuse tõttu.</li> <li>• Äratus USB-seadme lisamisel (mõnedel mudelitel) – võimaldab süsteemil ooteseisundist väljuda USB-seadme lisamisel.</li> </ul>
	Riistvaraline toitehaldus	SATA-toitehaldus lubab või keelab SATA-siini ja/või -seadme toitehalduse.
	Termiline	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilaatori jõuderežiim – ee lintdiagramm reguleerib ventilaatori lubatud miinimumkiirust.</li> </ul> <p> Säte muudab vaid ventilaatori miinimumkiirust. Ventilaatoreid juhitakse ikkagi automaatselt.</p>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		





**Computer Setup** (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced* (Täpsemalt) *Need sätted on mõeldud ainult kogunud kasutajatele.	Power-On Options (Käivitusvalikud)	<p>Saate arvutile omistada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käivitustesti (POST) režiimi – QuickBoot (Kiirbuutimine), FullBoot (Täielik buutimine) või FullBoot every 1–30 days (Täielik buutimine iga 1–30 päeva järel).</li> <li>• Käivitustesti (POST) teated (lubada/keelata).</li> <li>• <b>F9</b> viiba (lubada/keelata või peita/kuvada). Kui lubate selle funktsiooni, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „F9 = Boot Menu“. Kui nimetatud funktsioon on keelatud, siis seda teksti ei kuvata. Sellest hoolimata avatakse klahvi <b>F9</b> vajutamisel menüüekraan Shortcut Boot [Order] (buutimisseadme valimiseks). Lisateavet lugege jaotisest Storage &gt; Boot Order.</li> <li>• <b>F10</b> viiba (lubada/keelata). Kui lubate selle funktsiooni, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „F10 = Setup“. Kui nimetatud funktsioon on keelatud, siis seda teksti ei kuvata. Sellegipoolest avatakse klahvi <b>F10</b> vajutamisel aken Setup (Häälestus).</li> <li>• <b>F12</b> viiba (lubada/keelata). Kui nimetatud funktsioon on lubatud, kuvatakse käivitustesti ajal tekst „F12 = Network Service Boot“. Kui nimetatud funktsioon on keelatud, siis seda teksti ei kuvata. Sellegipoolest sunnib klahvi <b>F12</b> vajutamine süsteemi üritama algladimist võrgust.</li> </ul>






Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced* (Täpsemalt) (jätkub) *Need sätted on mõeldud ainult kogenud kasutajatele.	Power-On Options (Käivitusvalikud) (jätkub)	<p>Saate arvutile omistada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valikulise ROM-i (Option ROM) viiba (lubada/keelata). Kui see funktsioon on lubatud, hakkab süsteem enne valikuliste ROM-ide laadimist vastavat teadet kuvama. See funktsioon on toetatud vaid teatud mudelitel.</li> <li>• Kaugäratuse alglaadimisjärjekord (kaugserver/kohalik kõvaketas).</li> <li>• Pärast toitekatkestust (sees/väljas/eelmine olek): Valik asendis Sees: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Väljas – arvuti jääb pärast voolu naasmist väljalülitatuks.</li> <li>• Sees – arvuti lülitatakse kohe pärast voolu naasmist automaatselt sisse.</li> <li>• Sees – võimaldab arvuti sisse lülitada toitelati lüliti abil, kui arvuti on ühendatud toitelatiga.</li> <li>• Eelnev olek – arvuti lülitub pärast voolu naasmist automaatselt sisse, kui ta oli enne voolukatkestust sisse lülitatud.</li> </ul> </li> </ul> <p> Kui kasutate arvutist toitevoolu väljalülitamiseks pikendusjuhtme lüliti, ei saa te kasutada puhkerezžiimi, uinakufunktsiooni ega kaughaldust.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käivitustesti viivitus (null, 5, 10, 15 või 20 sekundit). Kui see funktsioon on lubatud, lisatakse käivitustesti sooritamiseks kasutaja määratava pikkusega viivitus. Sellist viivitust on mõnikord vaja teatud PCI-kaartidega ühendatud kõvaketastele, mis pöörlevad väga aeglaselt ja pole käivitustesti lõpulejõudmisel veel alglaadimiseks valmis. Käivitustesti viivitus annab teile ka rohkem aega klahvi <b>F10</b> vajutamiseks, et käivitada häälestusprogramm Computer Setup (F10).</li> </ul>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		


**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced* (Täpsemalt) (jätkub) *Need sätted on mõeldud ainult kogenud kasutajatele.	Power-On Options (Käivitusvalikud) (jätkub)	<p>Saate arvutile omistada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I/O APIC Mode (sisendi/väljundi APIC-režiim; lubada/keelata). Kui see funktsioon on lubatud, töötavad Microsoft Windowsi operatsioonisüsteemid optimaalselt. Teatud mitte-Microsofti operatsioonisüsteemide õigeks töötamiseks tuleb see funktsioon välja lülitada.</li> <li>Hyper-threading (lubada/keelata).</li> <li>Häälestuse sirvimisrežiimi (lubada/keelata) (mõnedel mudelitel). Selle funktsiooni lubamine võimaldab vaadata häälestusprogrammi Computer Setup, kuid ilma häälestusparooli sisestamata mitte muuta.</li> <li>CPUID maksimumväärtuse piiriks 3. Piirab CPUID-funktsioonide arvu, millest mikroprotsessor teavitab. Lubage see funktsiooni WinNT-le buutimisel.</li> <li>ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (lubada/keelata). Kui see funktsioon on lubatud, paigutatakse USB-mälupuhvrid mälu algusse. Selle eeliseks on mõningase mälu hulga vabastamine allpool 1 MB piiri, mida saavad kasutada lisaseadmete ROM-id. Tuleb arvesse võtta, et levinud mäluhaldur HIMEM.SYS ei tööta veatult, kui USB puhvrid on mälu alguses JA süsteemil on mälu 64 MB või vähem.</li> </ul>
	Mälutesti täitmine (mõnedel mudelitel)	Taaskäivitab arvuti ja täidab käivituse mälutesti.
	BIOS Power-On (Sisselülitamine BIOS-i poolt)	Saate määrata aja, mil arvuti automaatselt sisse lülitub.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		




<b>Computer Setup (jätkub)</b>		
<b>Menüü</b>	<b>Valik</b>	<b>Kirjeldus</b>
Advanced* (Täpsemalt) (jätkub)  *Need sätted on mõeldud ainult kogenud kasutajatele.	Onboard Devices (Seadmed emaplaadil)	Saate emaplaadil asuvaid seadmeid keelata või neile ressursse määrata (disketikontroller, jadaport või paralleelport).
	PCI Devices (PCI-seadmed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esitab arvutisse installitud PCI-seadmete loendi koos nende IRQ (katkestusnõuete) seadistusega.</li> <li>• Saate nende seadmete katkestusnõuete seadistust muuta või need hoopis täielikult keelata. Need sätted ei kehti APIC-põhise operatsioonisüsteemi kasutamisel.</li> </ul>
	PCI VGA Configuration (PCI VGA konfiguratsioon)	<p>Saadaval vaid juhul, kui süsteemis on mitu PCI-videoadapterit. Võimaldab määrata, milline VGA-kontroller on primaarne ehk „buutimiskontroller“.</p> <p> Selle üksuse nägemiseks peate aktiveerima käsud Integrated Video (Advanced &gt; Device Options) ja Save Changes ning Exit.</p>
	Bus Options (Siinivalikud)	<p>Teatud mudelite puhul saate lubada ja keelata järgmisi funktsioone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI SERR# genereerimine.</li> <li>• PCI VGA-paleti „jälgimise“ funktsioon, mis tõstab PCI konfiguratsiooniruumis VGA-paleti jälgimise biti; seda on vaja vaid juhul, kui on installitud üle ühe graafikakontrolleri.</li> </ul>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Computer Setup** (jätkub)


Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced* (Täpsemalt) (jätkub) *Need sätted on mõeldud ainult kogenud kasutajatele.	Device Options (Seadmevalikud)	<p>Saate seada järgimisi valikuid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printeri režiim (kahesuunaline, EPP &amp; ECP, ainult väljund).</li> <li>• <b>Numbriluku</b> olek arvuti sisselülitamisel (väljas/sees).</li> <li>• S5 Wake on LAN – võrguliikluse peale ärkamine (lubatud/keelatud). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Võrguliikluse peale ärkamise (WOL) keelamiseks väljalülitatud režiimis (S5) valige vasaku ja parema nooleklahvi abil <b>Advanced</b> (Täpsemalt) &gt; <b>Device Options</b> (Seadmevalikud) ning keelake funktsioon S5 Wake on Lan (Disable). Sellises olekus on arvuti volutarve S5 ajal kõige madalam. See ei takista arvutil passiivsest režiimist (suspend) või talveunest (hibernation) võrguliikluse peale ärgata, kuid ei võimalda seda S5-režiimist. See ei mõjuta võrguühenduse talitust arvuti töö ajal.</li> </ul> </li> <li>• Kui võrguühendust ei vajata, keelake võrguadapteri (NIC) kasutamine: valige vasaku ja parema nooleklahvi abil <b>Security</b> (Turve) &gt; <b>Device Security</b> (Seadmeturve). Määrake võrguadapteri valikuks „Device Hidden“ (Seade peidetud). See väldib võrguadapteri kasutamist operatsioonisüsteemi poolt ning vähendab arvuti volutarvet S5-režiimis.</li> <li>• Processor cache – protsessori vahemälu (lubatud/keelatud).</li> </ul>

 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.

**Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced* (Täpsemalt) (jätkub) *Need sätted on mõeldud ainult kogenud kasutajatele.	Device Options (Seadmevalikud) (jätkub)	<p>Saate seada järgimisi valikuid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unique Sleep State Blink Patterns (Unerežiimide vilkumisrütm) Saate valida näidikutulede vilkumisrütme, mille järgi saate iga unerežiimi ära tunda. 1 vilgatus, millele järgneb 2-sekundiline paus = S1 2 vilgatus, millele järgneb 2-sekundiline paus = S2 3 vilgatus, millele järgneb 2-sekundiline paus = S3</li> <li>Integrated Video (Integreeritud video; lubatud/keelatud). Saate samaaegselt kasutada integreeritud videot ja videot PCI Up Solution (ainult mõnedel mudelitel).</li> </ul> <p> Pärast integreeritud video lubamist ja muudatuste salvestamist avaneb käsu Advanced all uus menüükäsk, kus saate valida primaarse VGA-kontrolleri videoseadme.</p> <p> PCI- või PCI Express-tüüpi videoadapteri lisamine keelab integreeritud video automaatselt. Kui PCI Express-video töötab, peab integreeritud video olema keelatud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor Tracking (Kuvari jälgimine; lubatud/keelatud). Võimaldab ROM-il salvestada kuvari inventariteabe.</li> </ul>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Computer Setup** (jätkub)

Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced* (Täpsemalt) (jätkub) *Need sätted on mõeldud ainult kogenud kasutajatele.	Device Options (Seadmevalikud) (jätkub)	<p>Saate seada järgimisi valikuid: (jätkub)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NIC PXE Option ROM Download (lubada/keelata). BIOS sisaldab sisseehitatud võrguadapteri lisaseadme-ROM-i, mis võimaldab süsteemi bootida võrgu kaudu PXE-serveris. Seda kasutatakse tavaliselt kõvakettale üle-ettevõttelise tömmise allalaadimiseks. Võrguadapteri lisaseadme-ROM võtab endale mäluruumi alla 1 MB; kasutatakse ka nimetust DCH (DOS Compatibility Hole). See mäluruum on piiratud. See F10-säte võimaldab kasutajatel keelata selle kaasasoleva NIC-ROM-i laadimise. Nõnda jääb rohkem DCH-ruumi täiendavatele PCI-kaartidele, mis võivad lisaseadme-ROM-i mäluruumi vajada. Vaikimisi on võrguadapteri lisaseadme-ROM kasutusel.</li> </ul>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

## Konfiguratsioonisätete taastamine

See taastemeetod nõuab, et enne taastamisvajaduse ilmumist oleksid andmed salvestatud irdkandjale, kasutades selleks häälestusprogrammi Computer Setup (F10) käsku Save to Removable Media (Salvesta irdandmekandjale). (Vt „[Save to Removable Media \(Salvesta irdandmekandjale\)](#)“ lk 4 tabelis Computer Setup options (Arvuti häälestuse valikud).)



On soovitatav, et salvestaksite kõik arvuti konfiguratsioonisätete muudatused disketile, USB-välkmällu või disketilaadsele seadmele (salvestusseadmele, mis on seatud disketiseadet emuleerima) ning hoiaksite disketi või muu andmekandja võimaliku taastevajaduse puhuks alles.

Konfiguratsiooni taastamiseks sisestage diskett, USB-välkmäluseade või muu disketti emuleeriv andmekandja koos salvestatud konfiguratsiooniga ning käivitage programmi Computer Setup (F10) käsk Restore from Removable Media (Taasta irdmäluseadmelt). (Vt „[Restore from Removable Media \(Taastamine irdandmekandjalt\)](#)“ lk 4 tabelis Computer Setup options (Arvuti häälestuse valikud).)